



Utslippstillatelse for Egersund Nor AS, 9020 Tromsdalen Tromsø kommune

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. § 16, gir Fylkesmannen i Troms med dette Egersund Nor AS tillatelse til utslipp fra fiskeforedlingsanlegg på Solstrand, 9020 Tromsdalen, i Tromsø kommune. Tillatelsen er gitt på bakgrunn av opplysninger gitt i søknad fra virksomheten datert 15.11.2009, samt utfyllende informasjon pr. telefon og e-post. Tillatelsens vilkår er gitt på de etterfølgende sidene.

Denne tillatelsen erstatter tillatelse av 01.11.2005. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriftsdata

Bedrift	Egersund Nor AS
Beliggenhet/gateadresse	Solstrandvegen
Postadresse	9020 Tromsdalen
Kommune og fylke	Tromsø, Troms fylke
Kommune-, gårds- og bruksnummer	1902/18/44
Kartkoordinater UTM	34 7725725 N, 420315 E
Org. nummer (bedrift)	980 072 967
NACE-kode og bransje	15.209 – Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
NOSE-kode	105.03.26 Bearbeiding av fisk
Kategori for virksomheten ¹	6.4.b) Behandling og bearbeiding med sikte på framstilling av næringsmidler av animalske råstoffer, med en kapasitet til produksjon av ferdige produkter på over 75 tonn per dag.

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
08/107	1902.0065.02	3

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven og Rådskonferansen 96/61/EF om integrert forebygging og begrensning av forurensning (IPPC)

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



Tillatelse gitt: 01.11.2005	Endringsnummer: 1	Sist endret: 07.01.2011
Cathrine Henaug fylkesmiljøvernssjef		Evy Jørgensen fagansvarlig

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra en årlig produksjon av 12000 tonn filet og flaps fra sild. Produksjonen gir en restproduktmengde på 12-15 000 tonn per år. Av restproduktene produseres det ensilasje, og lagringskapasiteten utgjør 700 m³.

Virksomheten vil i tillegg motta om lag 15 000 tonn lodde og 13 000 tonn sild som håndteres rund. Rund håndtering resulterer i utgangspunktet ikke i forurensende utslipp.

Virksomheten håndterer prosessvannet via et renseanlegg tilsvarende 1 mm spalteåpning og fettavskiller dimensjonert for 80 m³/h. Virksomhetens 12 filetmaskiner bruker 360 liter vann/minutt, som tilsvarer i underkant av 22 m³/h. I tillegg kommer vaske- og transportvann. Renset prosessavløpsvann skal, ifølge søknaden, slippes ut i Tromsøysundet, rett nord av bygningsmassen, via 150 meter lang avløpsledning. Utslippspunkt opplyses å være på ca 16 meters dyp.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 og 7. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene her, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkårene her uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4. Beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Virksomheten plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques) som gjelder denne type virksomhet. Dette gjelder for samtlige interne produksjonsprosesser samt rensing av avløp.

Virksomheten plikter også å holde seg oppdatert innenfor bransjens BAT. Som en del av bedriftens internkontroll skal det derfor skje en løpende vurdering og, om formålstjenlig, implementering av de beste tilgjengelige teknikker, jf IPPC-direktivets artikkel 2-11.

Tillatelsen kan endres dersom vesentlige endringer i BAT gir mulighet for en betydelig begrensning av utslippene uten at dette medfører uforholdsmessige store kostnader, jf IPPC-direktivets artikkel 13.

2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utslipp som kan ha utslippsmessig betydning. Viktige komponenter som erfaringsmessig slites ut skal være lett tilgjengelige. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7³.

2.6. System for internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Internkontrollen skal også omfatte prosedyrer og rutiner for håndtering og kvalitetssikring av biprodukter, herunder ensilasje. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten skal til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til sjø

3.1. Utslippsbegrensninger

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig. Lagertanker for oljeprodukter, syre, m.v. samt ensilasje må bygges på en slik måte at eventuelle uhell ikke medfører fare for forurensning av ytre miljø.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

For å kunne dokumentere utslippsmengder skal Egersund Nor AS som et minimum ta ut 4 prøver av avløpsvannet pr. år. Minst 2 av prøvene skal tas ved maksimal produksjon.

Parameter	pH	Suspendert stoff (SS)	Biologisk oksygenforbruk (BOF ₇)	Fett fra fettavskiller	Mengdemåling vann
Antall prøver	Daglig	4 døgnblandprøver per år	4 døgnblandprøver per år	4 døgnblandprøver per år	Kontinuerlig

Innholdet av suspendert stoff i avløpsvannet ut fra renseanlegget skal ikke overstige 200 mg/l. Fettinnholdet i avløpsvannet ut fra renseanlegget skal ikke overstige 100 mg/l. pH i avløpsvannet skal være i området 6-10.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Prosessavløpsvann skal før det slippes ut i sjøen passere et renseanlegg med effektivitet tilsvarende silanlegg med spalteåpning 1 mm eller mindre. Renseanleggets fettavskiller skal som et minimum være dimensjonert for en effektiv oppholdstid på 15 minutter og overflatebelastning på maksimum 10 m³/ m² per time.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende. Oljeinnhold i avløpsvannet skal ikke overstige 50 mg/l.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut i Tromsøysundet gjennom eksisterende utslippsledning på en slik måte utslippspunktet alltid er på minst 15 meters dyp, minst 50 meter fra land og at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utslippsledningen er opplyst å være 150 meter lang og ha sitt utslippspunkt på 16 meters dyp⁵. Utslippsledningen må være godt forankret samt avmerket på kart.

Virksomheten skal sørge for godkjenning etter havneloven.

Det må installeres målekum eller lignende på utslippsledningen slik at det kan utføres reelle utslippsmålinger.

3.4. Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Tromsøysundet gjennom samme ledning som prosessavløpsvannet, på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, og ikke medfører temperaturendringer av betydning i resipienten.

Kjølevannet må føres inn på ledningen etter målekummen.

3.5. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Dersom overflatevann ledes inn på prosessavløpsledningen må dette føres inn på ledningen etter målekummen.

⁵ Brev fra Froskemannstjeneste av 28.10.2009. Vedlikehold av avløpsledning Egersund Nor AS, Tromsø

3.6. Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med evt. krav fastsatt av Tromsø kommune. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m.m.

3.7. Mudring

Dersom det som følge av virksomhetens aktiviteter skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra Fylkesmannen. Slik mudring må bekostes av virksomheten selv.

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

Virksomheten skal søke å forhindre luktutslipp som kan føre til ulemper av betydning for omgivelsene. Virksomheten plikter videre å gi melding til Fylkesmannen dersom det oppstår situasjoner med særlige luktutslipp.

4.2. Fyringsolje

Ved bruk av fyringsolje skal virksomheten forholde seg til kravene i forurensningsforskriftens kapittel 8 *Svovelinhold i fyringsolje*.

4.3. Støv

Prosesser ved virksomheten skal være lagt opp på en slik måte at støv ikke fører til ulemper av betydning for omgivelsene.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Fylkesmannen varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger hhv. godkjenning fra kommunen⁶ eller tillatelse etter forurensningsloven fra Fylkesmannen.

6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

6.1. Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025, kan benyttes til uttesting.

6.2. Substitusjon

Virksomheten plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁷.

6.3. REACH

REACH-forskriften setter krav til at stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, ikke fremstilles eller bringes i omsetning med mindre de er registrert og vurdert i henhold til de relevante bestemmelser i forskriften⁸.

7. Støy

7.1. Støygrenser

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager (07-19)	Lørdager	Søndager og helligdager	Kveld (19-23)	Natt (23-07)	Natt (23-07)
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt, med 5 og 10 dB tillegg for hhv. kveld og natt. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor hvert driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

⁷ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

7.2. Støyberegning

Virksomheten må legge frem en støyfaglig utredning som dokumenterer støypåvirkning av omgivelsene. Utredningen må utføres av konsulent med akustisk kompetanse.

Frist for ferdigstillelse av støyfaglig utredning er **01.06.2011**.

8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens system for internkontroll, jf pkt. 2.6.

Energistyringssystemet skal være etablert innen **01.06.2011**.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra egne eksisterende og nye anlegg internt.

8.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf pkt. 11.2.

9. Avfall

9.1. Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av aktiviteten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. Virksomheten plikter videre å sørge for at all håndtering av næringsavfall skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁹.

9.2. Biprodukter

Med biprodukter menes slo, lever, rygger, hoder, skinn og annet avskjær, samt oppsamlede partikler og fett fra renseanlegg og fettavskiller.

Det er ikke tillatt å dumpe biprodukter i sjø eller vassdrag, samt kvitte seg med dette ved nedgraving eller brenning. Prosessering, lagring og transport av biprodukter skal skje slik at avrenning/søl til omgivelsene unngås.

9.3. Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11. Herunder ligger at farlig avfall skal oppbevares innendørs og avlåst.

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Resultatene skal vurderes i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/ eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal videre ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

10.5. Rapportering i forhold til krav om beredskap

Virksomheten skal rapportere om status for beredskapen mot akutt forurensning i egenrapporten, jf vilkår 11.

Fylkesmannen forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

11. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

11.1. Måling og beregning av utslipp

Virksomheten skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann og luft, herunder støy.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i utslippstillatelsen, og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.klif.no.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom virksomheten bruker eksterne laboratorier / konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes.

11.2. Måleprogram

Virksomhetens måleprogram skal minst inneholde følgende måleparametere:

- ph surhetsgrad
- SS suspendert stoff
- BOF7 biologisk oksygenforbruk
- Fettinnhold etter fettutskiller
- Vannmengde volum prosessavløpsvann
- Oljeinnhold i avløpsvann fra verksted eller lignende
- KOF kjemisk oksygenforbruk
- TOC totalt organisk karbon
- N-TOT totalt nitrogeninnhold
- P-TOT totalt fosforinnhold

Måleprogrammet skal være utarbeidet innen **01.06.2011**.

11.3. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til TA-2606/2010 *Veiledning til egenrapportering*. Denne finnes på www.klif.no.

Virksomheten skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet.

12. Utredninger, overvåking av resipient og rapportering

12.1. Undersøkelser og utredninger

I medhold av forurensningslovens § 51 kan fylkesmannen pålegge bedriften å få utført og bekoste undersøkelser eller andre tiltak som kan føre til redusert forurensning eller redusert risiko for forurensning fra egen virksomhet. Dette gjelder bl.a. undersøkelser i sjøen med tanke på å kartlegge graden av forurensningseffekter og utbredelsen av slike effekter.

12.2. Begrenset resipientundersøkelse

Østsiden av Tromsøysundet, fra brua til Kaldslett, er i Naturbase registrert som viktig nasjonal og regional naturtype; strandeng og strandsump. Eksisterende utslippspunkt ligger trolig innenfor grensen for forekomsten. Egersund Nor AS må derfor gjennomføre en begrenset resipientundersøkelse som dokumenterer i hvor stor grad utslippet av prosessvann innvirker på resipienten. Det antas at strømforholdene i Tromsøysundet er så gode at utslippet ikke innvirker negativt på organismer i de frie vannmasser. Undersøkelsen skal avgrense hvilke bunnområder, inkludert litoralsonen, som eventuelt er påvirket av virksomhetens utslipp, og avgrenses til å gjelde bunnlevende flora og fauna.

Frist for gjennomføring av resipientundersøkelse er **01.09.2011**.

12.3. Overvåking

Virksomheten kan bli pålagt å gjennomføre og bekoste overvåking av effekter av utslippene til Tromsøysundet i henhold til et overvåkingsprogram.

12.4. Rapportering

Data som fremskaffes ved en evt. overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal leveres på et format som kan importeres i databasen Vannmiljø.

13. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker (BAT) med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

14. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig, og senest 1 måned etter eierskiftet.

15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

16. Tilsyn og journalføring

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten, eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

Virksomheten skal fortløpende journalføre opplysninger om følgende:

- Mengde råstoff mottatt ved anlegget
- Produsert mengde ferdigvare
- Vannforbruk
- Biprodukter (mengde, håndtering, levering)
- Kjemikalieforbruk
- Silgods og avskummet fett (mengde og disponering)
- Resultater av prøvetaking

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år, og være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jfr punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloroten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser

	Vanlige forkortelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5